

SPARKLING SCIENCE

Das Abenteuer Kosmos

Ein Projekt von Elke Stabentheiner, Nicola Wallner,
Marian Moschen, Mag. Gernot Grömer, Dr. Silvia Prock
& Mag. Claudia Gruber

In Zusammenarbeit mit Sabrina Köll, Stefan Peschta &
Kathrin Notar-Francesco

Das Wunder Erde

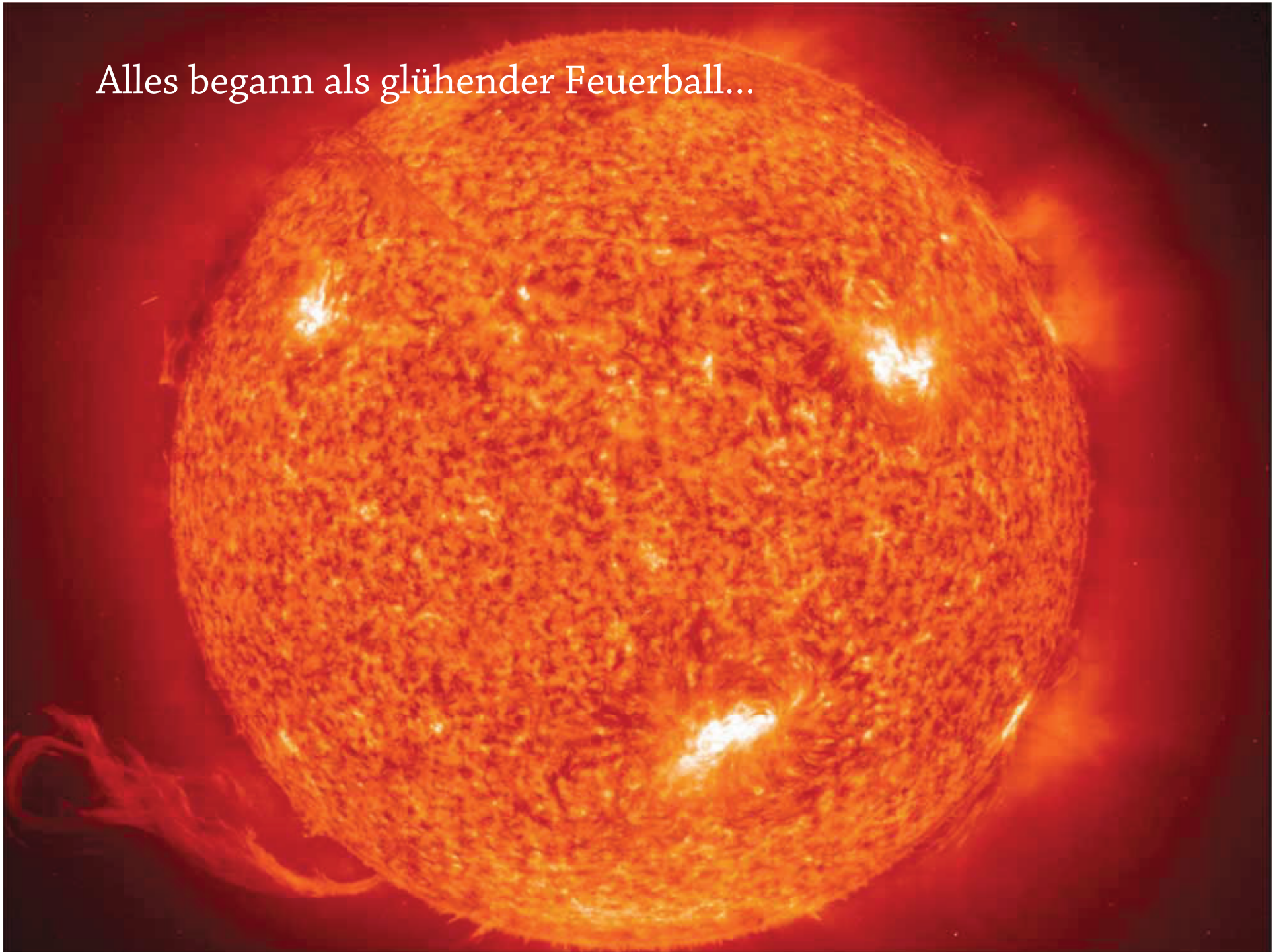
- 1. Schwerpunkt -





*Die Erde... ein Wunder vom ersten
Tag an...*

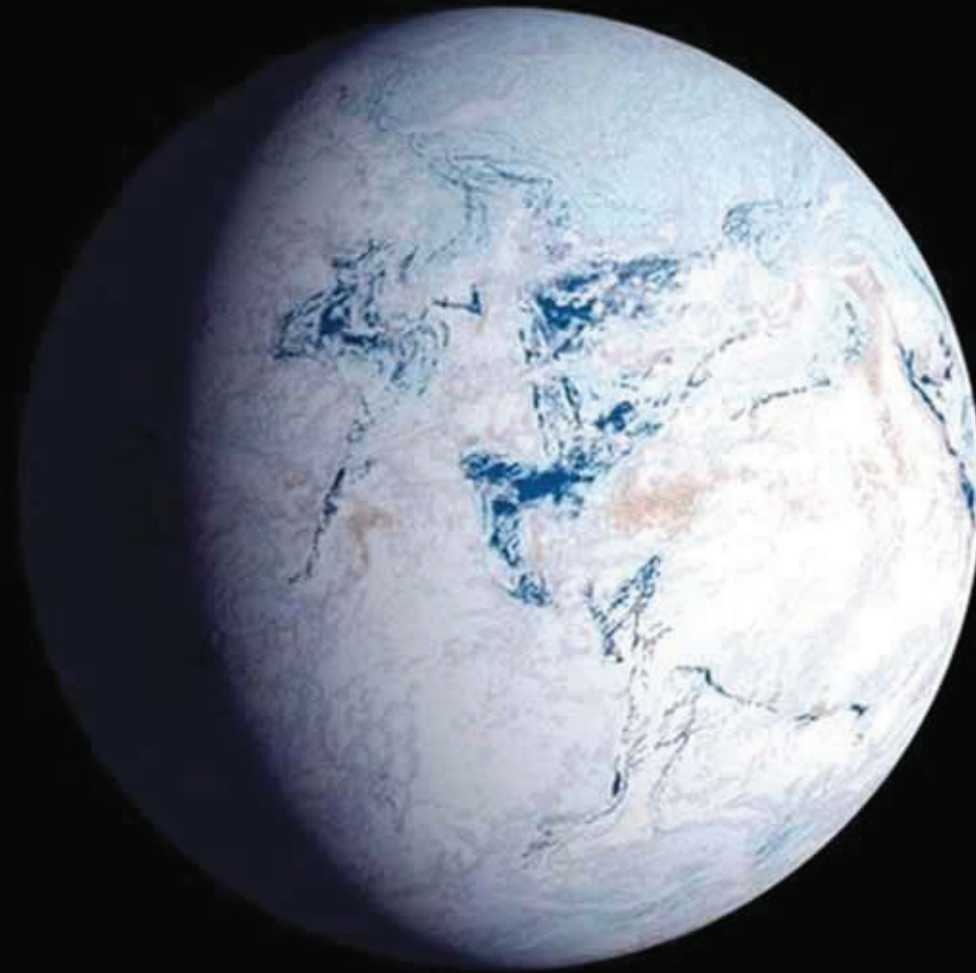
Alles begann als glühender Feuerball...





... und jeder Menge flüssigem Gestein ...

Jahrmillionen später war die Erde ausgekühlt und wurde zu einem harten, von Eis bedeckten Planeten...

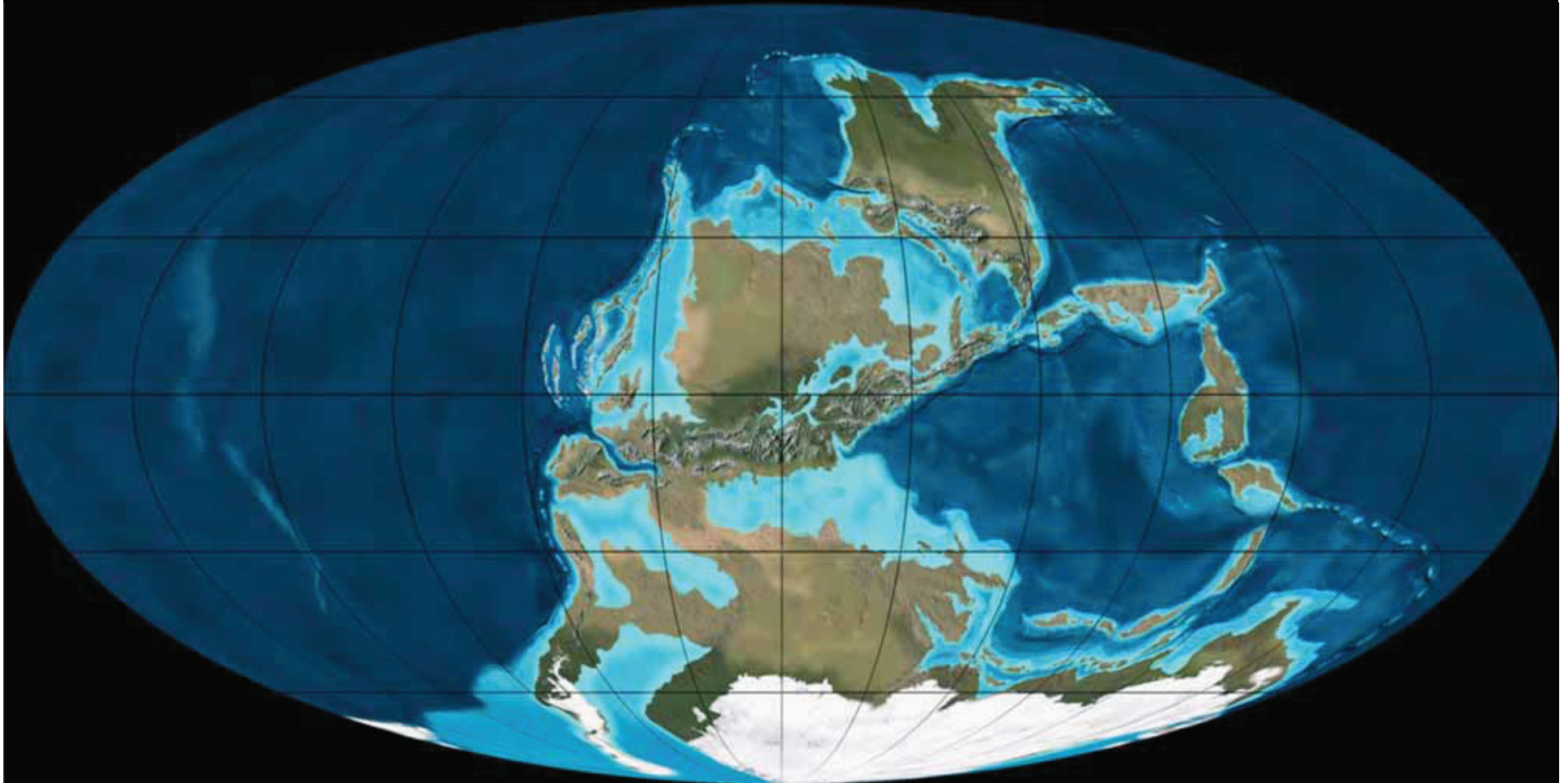


SPL

Erst viele Jahrtausende und zahlreiche Naturschauspiele
später, wurde die Erde zu dem Wunder, das wir
heute kennen...

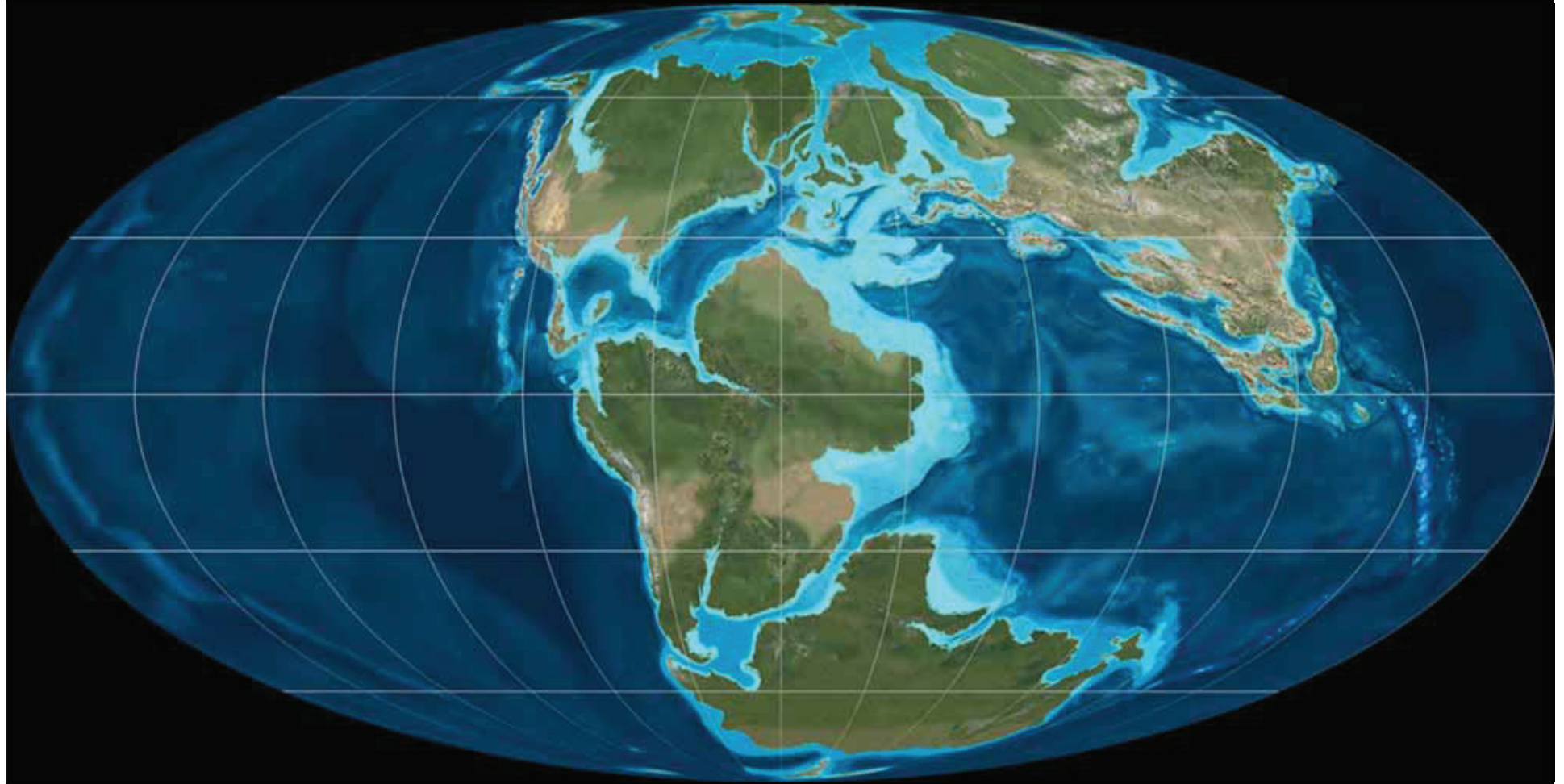


Das Bild der Erde veränderte sich stetig...



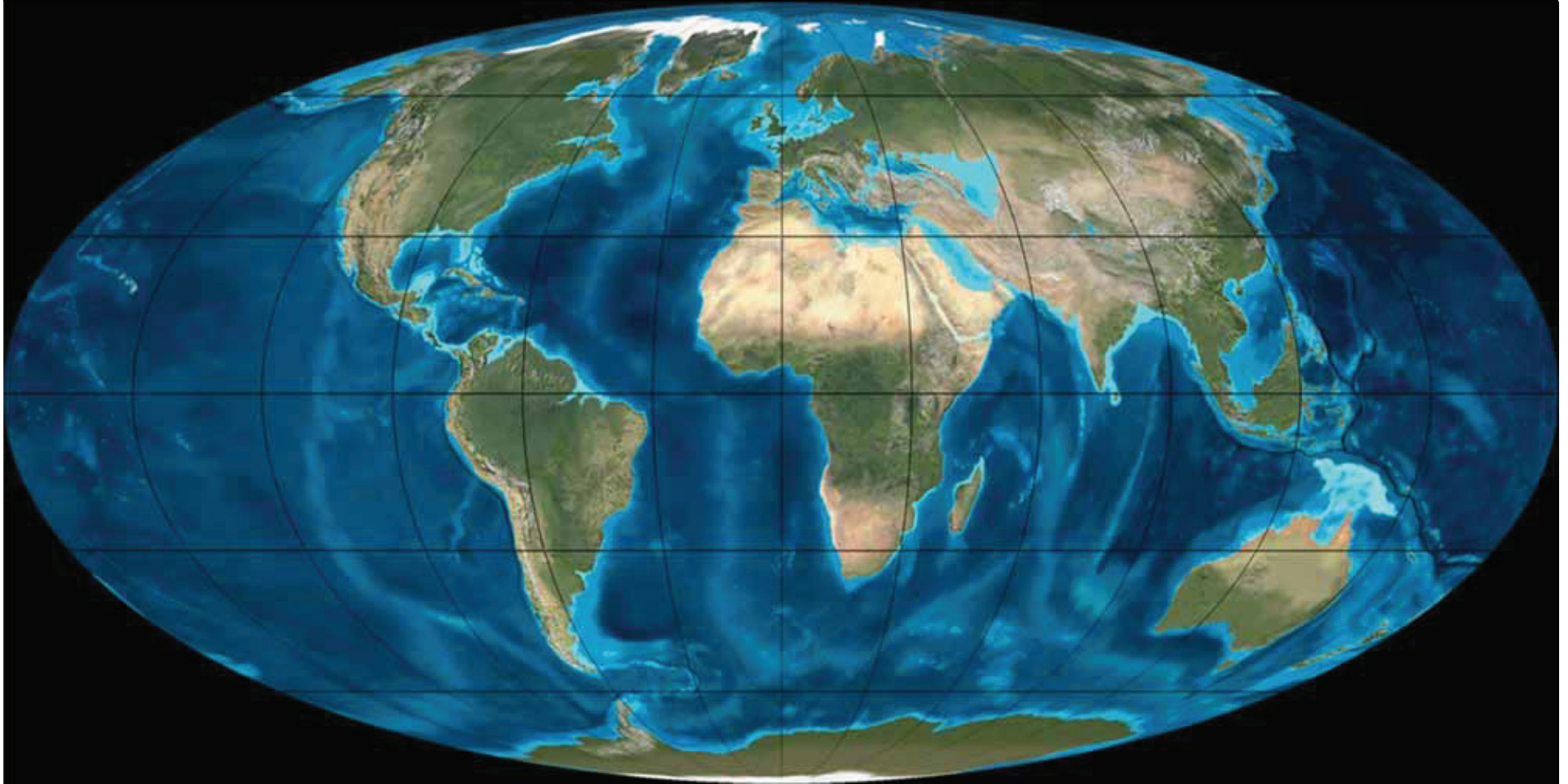
Vor 300 Millionen Jahren gab es eine große Landmasse...

Die Landmasse bricht... Die Kontinente
entstehen und entfernen sich voneinander...



Die Erde vor 150 Millionen Jahren

Die Kontinente wandern weiter...



... und es entsteht die Erde, wie wir sie kennen!

Um den Kindern noch bessere
Einblicke zu ermöglichen...

... holten wir uns in
Zusammenarbeit mit der
Praxisvolksschule der PH Tirol
einige Experten!



Vulkane faszinierten
besonders...



Matthias Lerch, 9 Jahre



Jakob, 5 Jahre

Ferdinand, 9 Jahre



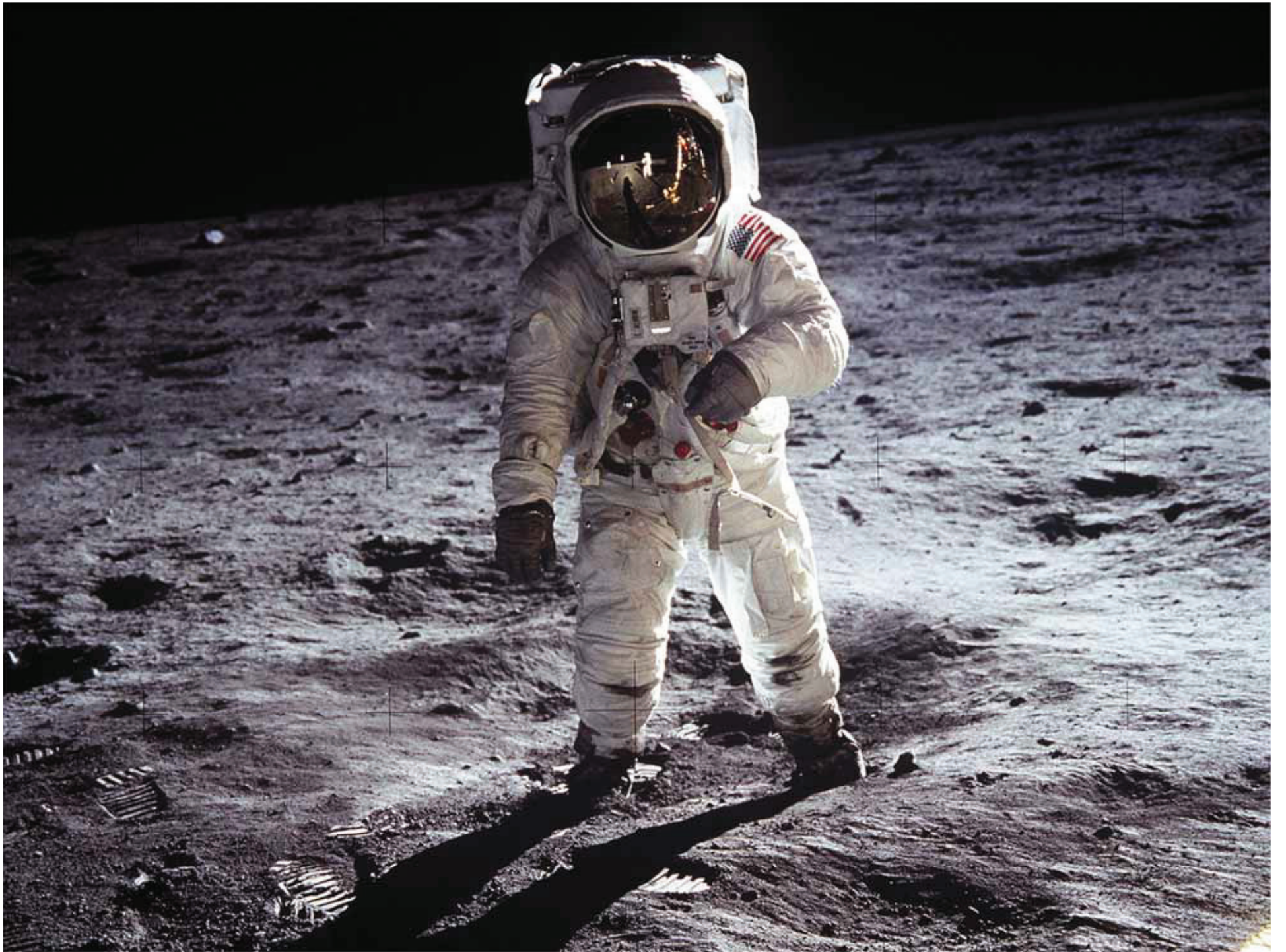
Von ihm erhielten wir
Informationen über die
Erde...

Das Wunder MOND

- 2. Schwerpunkt -







Auch zu diesem Thema holten wir uns wieder Experten...



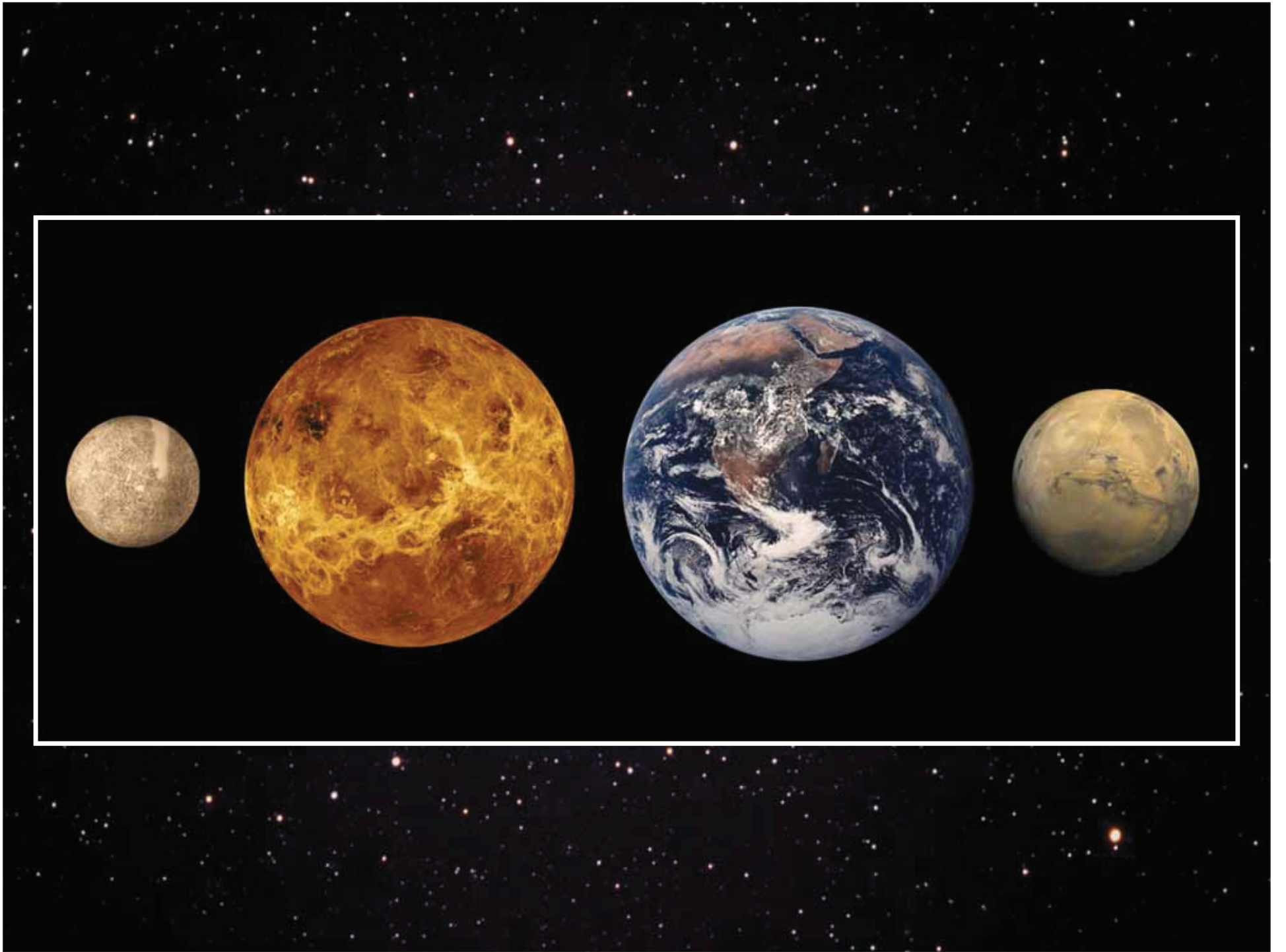
Emma Tanzer, 9 Jahre





Planeten

- 3. Schwerpunkt -





Sabrina führte uns in
die Welt der
Planeten ein...



Saturn beeindruckte die Kinder nachhaltig



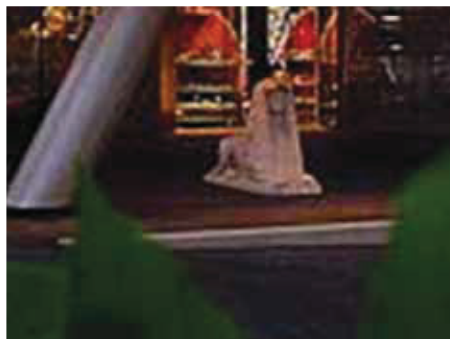
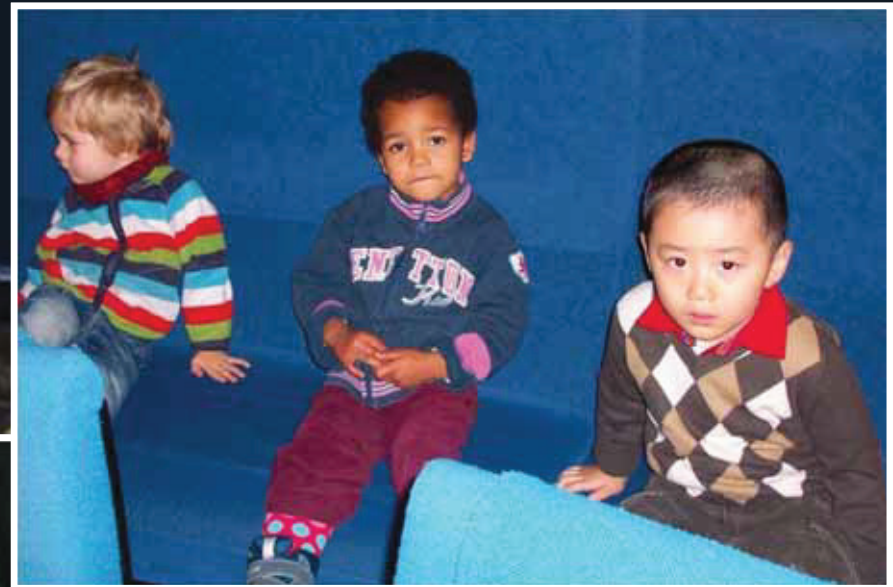
**Zahlreiche Veranstaltungen begleiteten die Kinder
in ihrem Lernen und Forschen...**



Das **PLANETARIUM** in Schwaz besuchten wir gleich zwei Mal...



Im November 2010 beeindruckte der „Kleine Mondbär“ die Kinder nachhaltig



Im Januar begleiteten uns auch die

Familien ins Planetarium



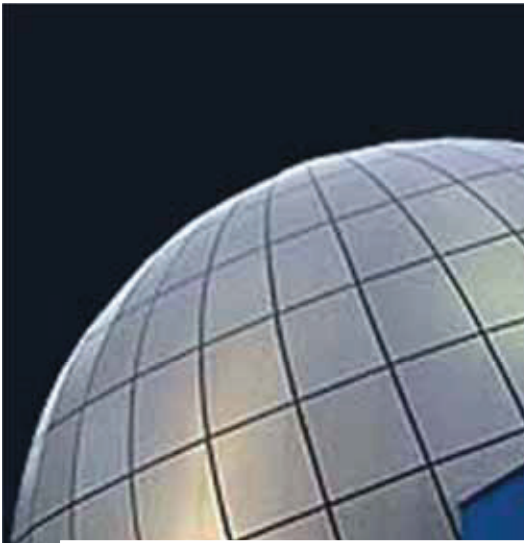




ISS-PLANETARIUM





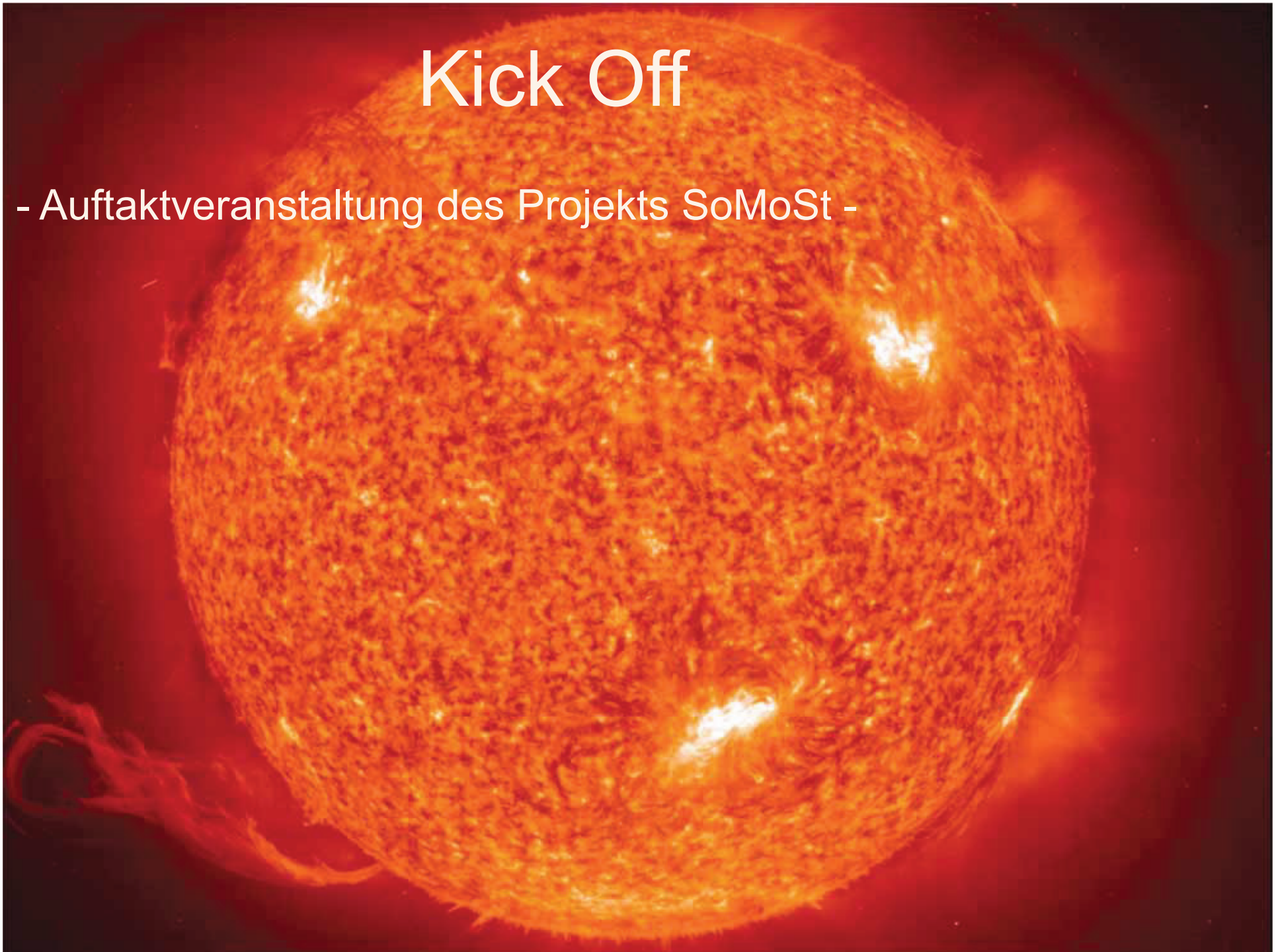


Am Ende waren alle SICHTLICH geschafft...



Kick Off

- Auftaktveranstaltung des Projekts SoMoSt -





Der Astrophysiker Mag. Gernot Gröner begeisterte die Kinder für den faszinierenden Kosmos...



In 5 Stationen lernten die Kinder die Wunder des Kosmos kennen:

Planetenpass

Name:

Planeten-
waage:



Schwerkraft:



Mikroskop:



Planeten-
dimension:



Sinnes-
wahrnehmung



Mein Vater Erklärt Mir Jeden Sonntag Unseren Nachthimmel

Planetenwaage

Hier konnten die Kinder testen, wie schwer sie auf den verschiedenen Planeten sind





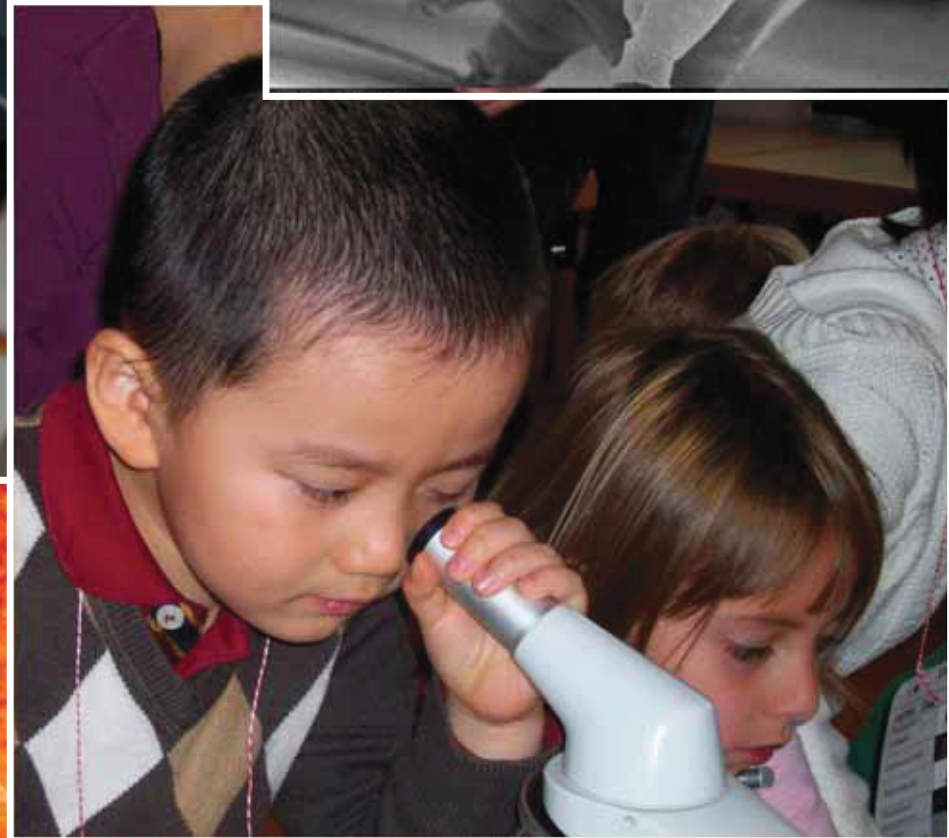
Schwerkraft

In diesem spektakulärem Experiment wurden die Gesetze der Schwerkraft überlistet...

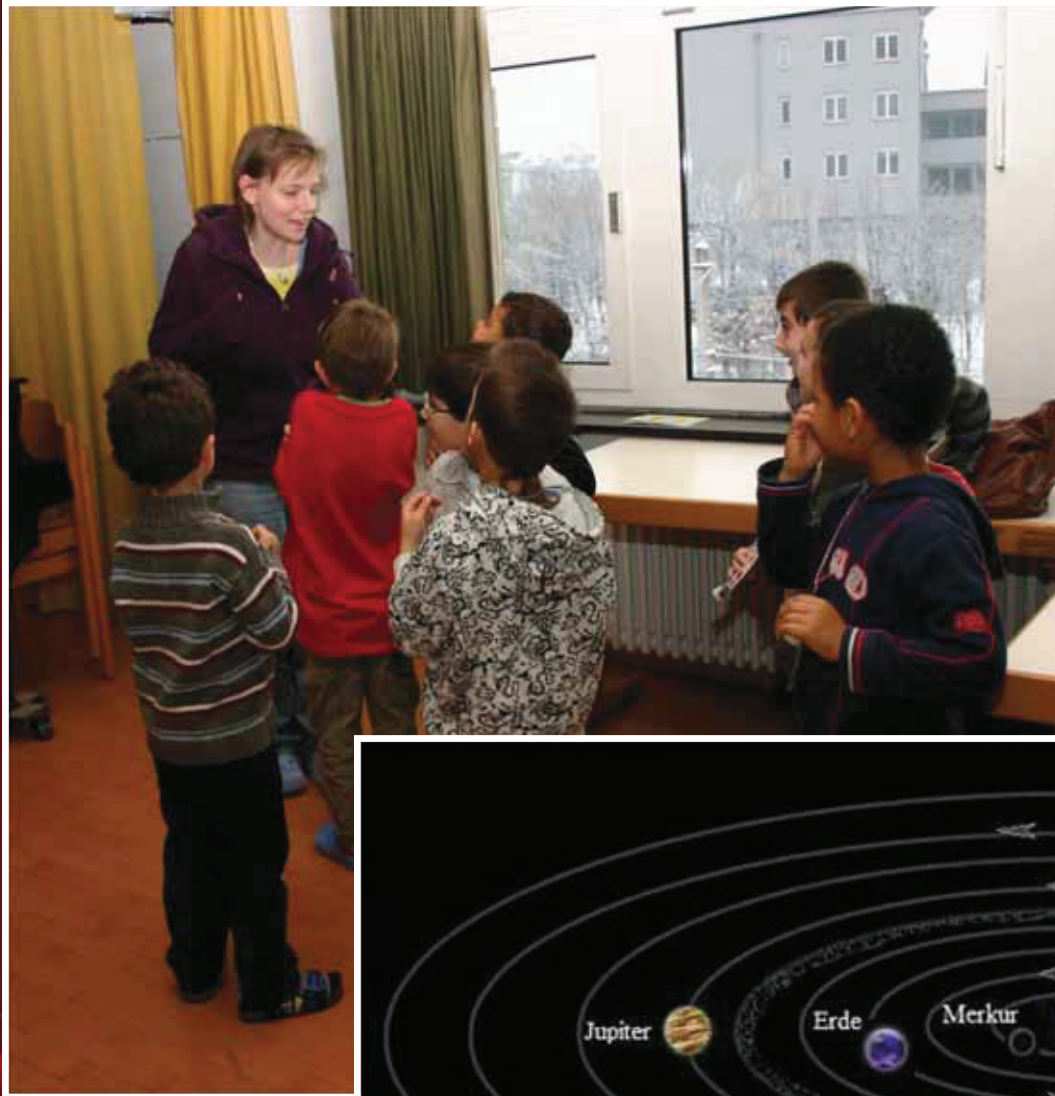
So hoch springen wie am Mond

...

Unsere Kinder durften erfahren wie es sich anfühlt!



Mikroskop



Planetendimensionen

Wie groß sind die Planeten?

Wie weit voneinander entfernt?

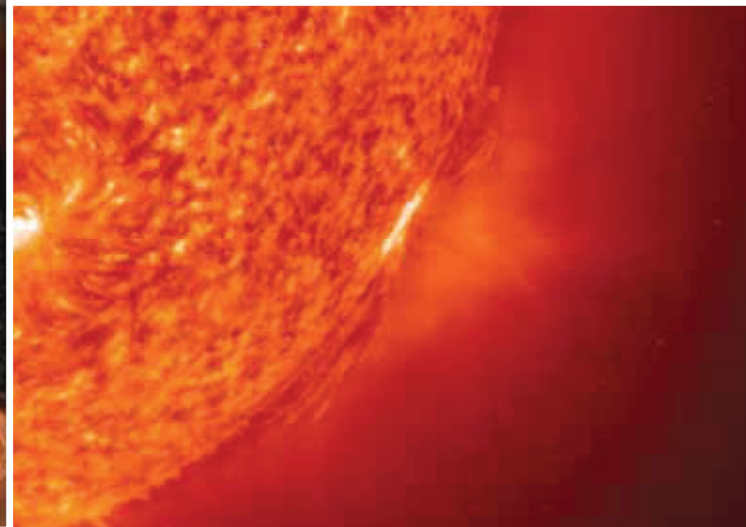


Sinneswahrnehmung

Sand vom Mars?

Fossilien?

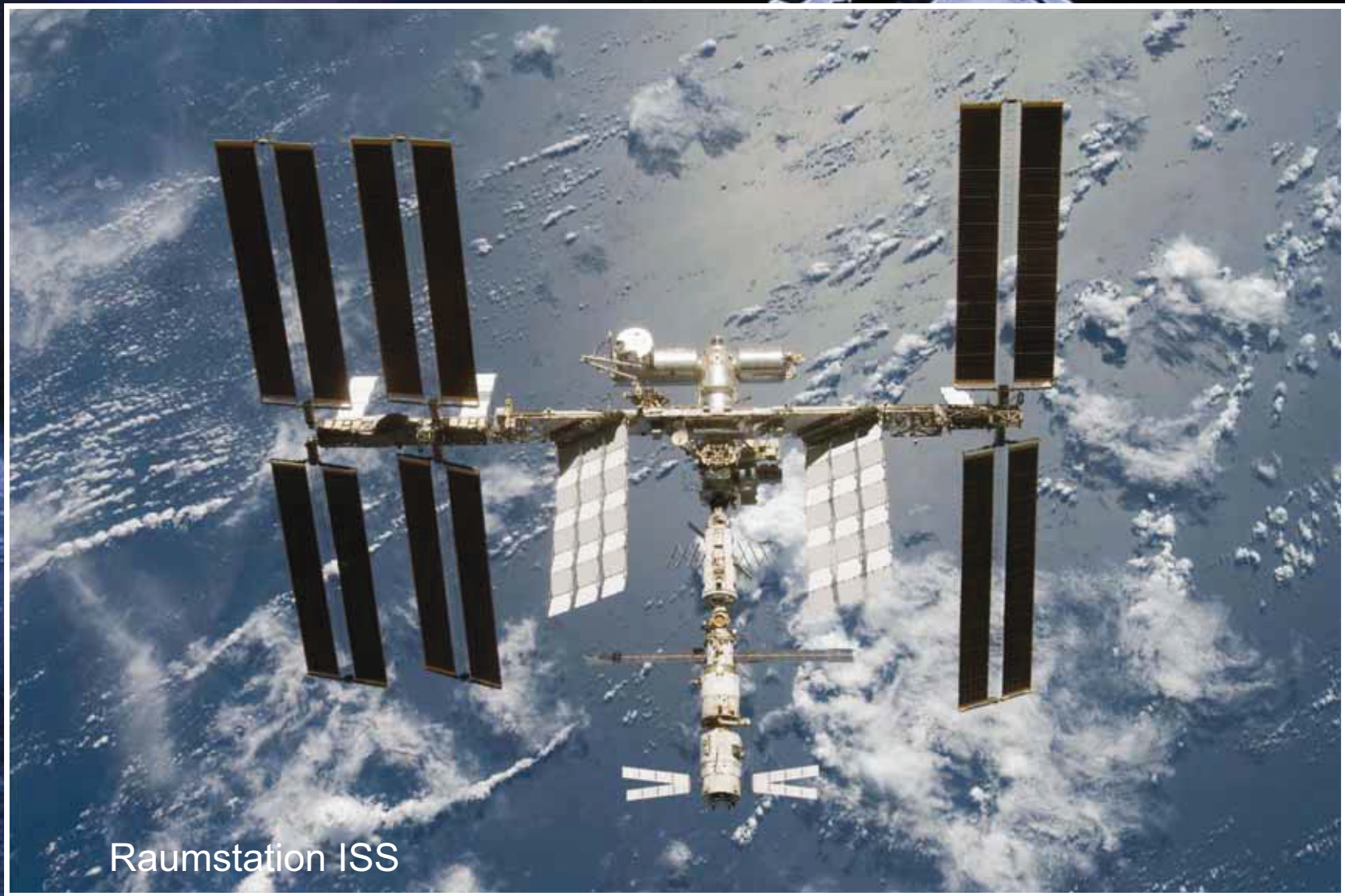
Die Temperaturen auf den Planeten?



Raumfahrt

- 4. Schwerpunkt -



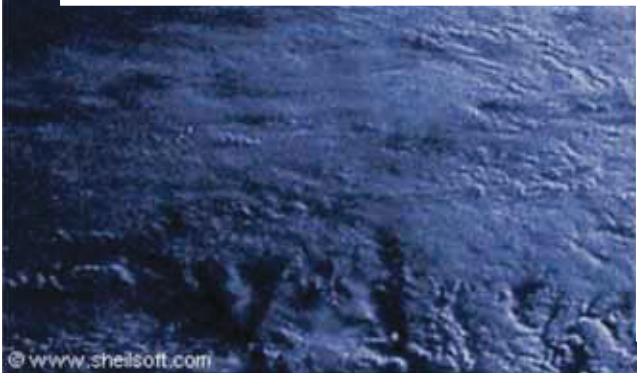


Raumstation ISS



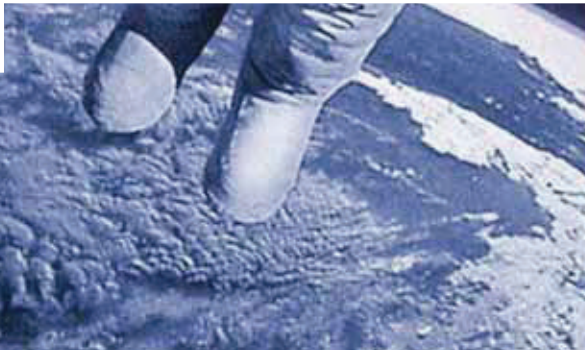
Alle Kinder hatten die einmalige Gelegenheit, einen Raumanzug „hautnah“ zu erleben











Impressionen


















A cosmic scene featuring a vibrant nebula with shades of purple, pink, and blue, set against a dark background filled with numerous stars. The nebula's structure is complex, with bright, glowing regions and darker, more diffuse areas. The stars are scattered throughout the scene, some appearing as sharp points of light and others as faint, hazy clouds. The overall atmosphere is one of vastness and wonder.

Unsere Reise durch das universum
geht weiter...